

Keraklima Eco

Adhesivo&Mortero de Alisado mineral eco-compatible idóneo para la colocación de alta resistencia y elevada deformabilidad de cualquier tipo de panel termoaislante sobre soportes absorbentes, idóneo para el GreenBuilding. Monocomponente, con bajas emisiones de CO_2, reciclable como árido después de su vida útil.

Keraklima Eco es específico para la colocación y el alisado de sistemas para el aislamiento térmico por el exterior sobre paneles aislantes tales como poliestireno, corcho, vidrio celular, lana de roca y de vidrio, sobre hormigón, enfoscado cementoso, morteros de acabado minerales y cementoso. Interiores, exteriores.



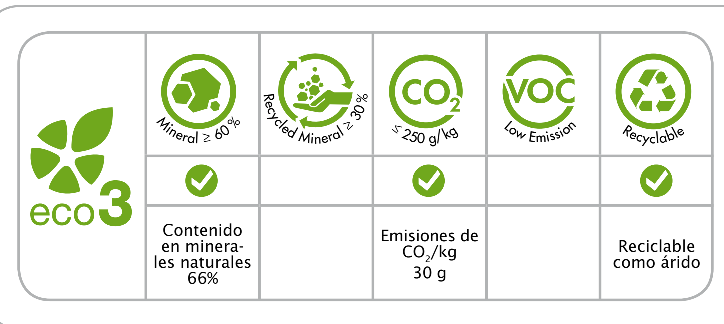
005/10

Ventajas del Producto

- Adhesión inmediata
- Largo tiempo de ajustabilidad
- Uso sencillo para colocación rápida y segura
- Certificado de idoneidad Adhesivo y Mortero de Acabado con destinos de uso ETICS, marcado de calidad n. 005/10 desarrollado por ITC-CNR



GreenBuilding Rating



eco3	Mineral ≥ 60%	Recycled Mineral ≥ 30%	CO_2 ≤ 250 g/kg	VOC Low Emission	Recyclable
	✓		✓		✓
	Contenido en minerales naturales 66%		Emisiones de CO_2/kg 30 g		Reciclable como árido

Keraklima Eco

- Categoría: Inorgánicos Minerales
- Clase: Sistemas Minerales Aislantes para el Ahorro Energético
- Rating: Eco 3

Campos de aplicación

Destinos de uso
Encolado y alisado de sistemas de aislación térmica por el exterior
- fachadas de edificios civiles
- bajo teja
- aislamiento interior de buhardillas y desvanes
- cámaras climáticas

Interiores y exteriores sobre paneles aislantes de poliestireno extrudido y expandido, poliuretano extrudido y expandido, corcho, vidrio celular, lana de roca y de vidrio, sobre hormigón, enfoscado cementoso, morteros de acabado minerales y cementosos.

No utilizar
Sobre paredes de yeso o enfoscados premezclados a base de yeso; para el encolado de baldosas cerámicas o piedras naturales; sobre soportes de madera o metal.

Keraklima Eco Code E739 2011/10 ES



Modo de empleo

Preparación de los soportes
El soporte debe estar totalmente plano, consistente, es decir, sin partes friables o fácilmente eliminables, dimensionalmente estable, limpio y seco. Los soportes no compactos deben tratarse preventivamente con el fijador consolidante Rasobuild® Eco Consolidante.
Comprobar que no hayan residuos de desencofrante.
Posibles desniveles de planicidad deben nivelarse de manera preventiva con el mortero Kerabuild® Eco Presto de fraguado rápido.

Preparación
Keraklima® Eco se prepara mezclando 25 kg de polvo con ≈ 6,3 litros de agua limpia. La mezcla se obtiene vertiendo el agua en el recipiente limpio y añadiendo el polvo de manera gradual. La mezcla se puede realizar en hormigonera o en cubo (a mano o con batidor mecánico a bajo número de revoluciones) hasta obtener un mortero homogéneo y sin grumos.

Aplicación
Como adhesivo: Keraklima® Eco se aplica, en función de la planicidad del soporte, a puntos, con bordes perimetrales más puntos centrales o con la llana dentada adecuada, directamente sobre el panel con lecho macizo. Las piezas deben presionarse bien sobre el soporte para distribuir el adhesivo de la manera más uniforme posible y así garantizar la adhesión total de la pieza.
La colocación y el posible ajuste de los paneles se realiza siempre con el adhesivo fresco nada más se haya extendido: posibles movimientos o ajustes de los paneles al inicio del fraguado pueden determinar desde una mala adhesión hasta el despegue.
Como mortero de acabado: Keraklima® Eco, usado como mortero de acabado sobre paneles aislantes, primero se extiende una mano con llana americana en una capa uniforme; introducir la red de armadura de fibra de vidrio antialcalina Rinforzo V 50, comprimiéndola con la llana, en la primera mano aún fresca . Aplicar una segunda mano para la cobertura total de la red para crear, una vez seca, una superficie adecuada donde se colocarán revestimientos decorativos con espesor.
Una vez acabado el trabajo se deben proteger los paneles de la lluvia durante al menos 48 horas.

Especificación de proyecto

La puesta en obra y el alisado de los paneles para el aislamiento térmico, previa introducción, entre las dos manos, de la red de armadura de fibra de vidrio antialcalina Rinforzo V 50 de la Compañía Kerakoll, se realizará sobre el soporte plano, consistente, limpio y seco. Los paneles se encolarán primero y después se alisarán en la superficie con Adhesivo&Mortero de Acabado mineral eco-compatible, idóneo para la colocación de alta resistencia y elevada deformabilidad de cualquier tipo de paneles termoaislantes sobre soportes absorbentes, monocomponentes, GreenBuilding Rating Eco 3, tipo Keraklima® Eco de la Compañía Kerakoll, específico para la realización de sistemas de aislación térmica por el exterior. El rendimiento previsto para el encolado es de ≈ 2,5 - 4 kg/m² para el alisado de ≈ 1,5 kg/m² por mm de espesor.

Otras indicaciones

Para la colocación de los paneles termoaislantes atanerse siempre a las prescripciones del productor de los mismos.
Colocación sobre yeso: sobre paredes de yeso, escayola o enlucidos premezclados en base yeso, es necesario tratar el soporte con aislante de superficie eco-compatible al agua Primer A Eco antes de aplicar Keraklima® Eco.

Datos técnicos
según Norma de Calidad Kerakoll

Aspecto	Premezclado gris	
Densidad aparente	≈ 1,42 kg/dm³	UEAtc
Naturaleza mineralógica árido	silicática carbonática cristalina	
Intervalo granulométrico	≈ 0 - 1000 μm	
Contenido en cenizas 450 °C	96,2%	ETAG 004
Contenido en cenizas 900 °C	88,2%	ETAG 004
Retención hídrica	> 94%	ETAG 004
Conservación	≈ 12 meses en el envase original sin abrir en lugar seco	
Envase	sacos 25 kg	
Agua de amasado	≈ 6,3 ℓ / 1 saco 25 kg	
Peso específico mezcla	≈ 1,57 kg/dm³	UNE 7121
Duración de la mezcla (pot life)	≥ 4 h	
Temperaturas límite de aplicación	de +5 °C a +35 °C	
Espesor máx. realizable	≤ 15 mm	
Tiempo de fratasabilidad	≈ 10 h	
Puesta en servicio	≈ 7 días	
Rendimiento:		
- como adhesivo	≈ 2,5 - 4 kg/m²	
- como mortero de acabado	≈ 1,5 kg/m² por mm de espesor	

Toma de datos a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de cada obra.



Prestaciones High-Tech

Conductividad térmica ($\lambda_{10, dry}$)	0,43 W/mK	EN 1745
Adhesión sobre hormigón a 28 días	≥ 1 N/mm²	ETAG 004
Adhesión sobre ladrillo a 28 días	≥ 0,8 N/mm²	ETAG 004
Adhesión entre adhesivo y EPS	≥ 0,2 N/mm²	ETAG 004
Absorción hídrica capilar	0,26 kg/m²	ETAG 004
Módulo elástico estático	376 MPa	ETAG 004
Resistencia a compresión	≥ 8 MPa	EN 12808-3
Resistencia a la difusión del vapor de agua	µ 16	EN 12572
Resistencia a flexión	≥ 6 MPa	EN 12808-3
Temperatura de servicio	de -30 °C a +80 °C	

Toma de datos a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de cada obra.

Advertencias

- **Producto para uso profesional**
- atenerse a las posibles normas y disposiciones nacionales
- utilizar con temperaturas comprendidas entre +5 °C y +35 °C
- usar tan solo agua para mezclar el polvo: no usar látex ni otros aditivos
- prever los agarres mecánicos oportunos según la legislación vigente
- no usar el adhesivo para rellenar irregularidades del soporte
- no mover los paneles cuando el adhesivo está en fase de fraguado
- no aplicar sobre yeso, metal o madera
- no colocar sobre soportes húmedos
- proteger de la lluvia las superficies revestidas 48 horas como mínimo
- en caso necesario solicitar la ficha de seguridad
- para todo aquello no contemplado consultar con el Kerakoll Worldwide Global Service +34 902 325 555

Keraklima Eco Code E739 2011/10 ES





KERAKOLL IBÉRICA S.A.
Carretera de Alcora, Km. 10,450 - 12006
Castellón de la Plana – España
Tel +34 964 25 15 00 - Fax +34 964 24 11 00
info@kerakoll.es - www.kerakoll.com